

12:05

1/1

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第22189報)

2021年4月6日11時50分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所
原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	(対応日時, 対応の概要) 本日11時30分、雑固体廃棄物焼却設備建屋の雑固体焼却炉Bの二次燃焼器バーナ配管フランジの下部に油の漏えい跡があることを協力企業作業員が発見しました。 状況は以下のとおりです。 ・発見時刻 11時30分 ・発生場所 発電所構内 雑固体廃棄物焼却設備建屋 ・発見者 協力企業作業員 ・漏えい範囲 約50cm×60cm×1mm ・拡大防止処置 フランジ下部ドレンパン内に留まっている ・漏えい継続の有無 なし ・双葉消防本部への連絡時刻 11時40分(119番通報) 現在、現場状況を確認しており、状況が分かり次第お知らせします。 【公表区分:C】
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有り・無し

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

13:47

1/1

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第22190報)

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

2021年4月6日13時40分

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所
原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第22189報でお知らせした、雑固体廃棄物焼却設備建屋の油の漏えい跡についてその後の状況をお知らせいたします。</p> <p>ドレンパン内に漏えいした油については、拭き取りにより処理を行いました。</p> <p>なお、本件について、本日12時30分に双葉消防本部より「危険物漏えい事象」と判断されました。</p> <p>【公表区分：C統】</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有り・無し

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

16:06

1/3

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 22191報)

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

2021年4月6日15時45分

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所
原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき, 応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ) (対応日時, 対応の概要) プラント関連パラメータ、タンクエリアパトロール結果等について、下記の通りお知らせいたします。
発生事象と対応の概要(注2)	<ul style="list-style-type: none"> ・1号機原子炉格納容器内水位 [4月6日11時00分現在] 現状の水位は、温度計T2 (T.P. +5,964mm) と水位計L2 (T.P. +5,664mm) の設置位置の間にある。(原子炉格納容器底部はT.P. +4,744mmである) ※原子炉への注水は安定して継続実施中 ※原子炉圧力容器底部温度、格納容器ガス管理システムの放射能および敷地境界モニタリングポスト等に有意な変動なし ※1号機については、原子炉格納容器水位に応じた注水量の調整を継続しているため、監視強化を実施しています。なお、水位の変動に伴い格納容器圧力も変化しますが、これまでの監視において外部への影響がないことを確認しています。 ・プラント関連パラメータ [4月6日11時00分現在] ・サブドレン等 分析結果 [採取日 4月5日] ・集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 [採取日 4月5日] ・構内排水路 分析結果 [採取日 4月5日] ・構内排水路 排水路流量と分析結果 [採取日 3月19日~3月25日] ・護岸地下水観測孔 分析結果 [採取日 4月1日、4月5日] ・海水分析結果<港湾内、放水口付近> [採取日 3月31日、4月5日] ・発電所敷地内におけるモニタリング結果について、前回のお知らせから有意な変動はありません。 ・タンクエリアパトロール及び汚染水タンク水位計による常時監視において、漏えい等の異常はありません。 ・建屋滞留水の移送状況について、パトロール及び警報監視において、漏えい等の異常は確認されません。 <p>サブドレン他水処理施設一時貯水タンクCの当社及び第三者機関による分析結果については、共に運用目標値を満足していたことから、4月7日に排水を実施します。 排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果 [採取日 4月2日] <p>【公表区分：その他】 ※添付の(有り)・無し</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所, 発生時刻, 種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況, 故障機器の応急復旧, 拡大防止措置等の時刻, 場所, 内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況, 被ばく患者発生状況等について記載する。

2/13

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2021年4月6日 11:00現在

(重要事項)
 各種機器については、地震やその他の緊急事態の影響を勘案して、通常の使用範囲外に使用
 されているものもあり、正しく測定されていない可能性のある計器も存在している。
 プラントの状態を把握するために、このような計器の不確かさを考慮したうえで、資料
 の訂正値から得られる情報を使用してモニタリングにも留意して報告している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.6 m ³ /h (4/6 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (4/6 11:00 現在)	給水系: 0.0 m ³ /h CS系: 3.1 m ³ /h (4/6 11:00 現在)	※6 ※6
原子炉压力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 16.8 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 16.3 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 16.3 °C (4/6 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 21.5 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 22.3 °C (4/6 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 19.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 18.3 °C (4/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 16.3 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 16.3 °C (4/6 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 22.1 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH2-16B (TE-16-114G#1): 21.3 °C (4/6 11:00 現在)	格納容器空調機室内空気温度 (TE-16-114A): 20.2 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 17.9 °C (4/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.23 kPa.g (4/6 11:00 現在)	3.75 kPa.g (4/6 11:00 現在)	0.42 kPa.g (4/6 11:00 現在)	
窒素吸入流量 ※3	RPV (RVH+A): - Nm ³ /h (RVH+B): 15.53 Nm ³ /h (JP-A): 15.01 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/6 11:00 現在)	RPV-A: 6.83 Nm ³ /h RPV-B: 6.92 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/6 11:00 現在)	RPV-A: 8.35 Nm ³ /h RPV-B: 8.71 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (4/6 11:00 現在)	※4
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	19.4 m ³ /h (4/6 11:00 現在)	16.06 Nm ³ /h (4/6 11:00 現在)	17.20 Nm ³ /h (4/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水系温度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (4/6 11:00 現在)	A系: 0.03 vol% B系: 0.02 vol% (4/6 11:00 現在)	A系: 0.04 vol% B系: 0.03 vol% (4/6 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 7.80E-04 検出限界値 3.70E-04 B系: 指示値 9.60E-04 検出限界値 3.10E-04 (4/6 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.3E-01 (4/6 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.9E-01 (4/6 11:00 現在)	Ba/cm ³ Ba/cm ³
使用済燃料プール 水温度	25.5 °C (4/6 11:00 現在)	24.5 °C (4/6 11:00 現在)	20.0 °C (4/6 11:00 現在)	※5 (4/6 11:00 現在)
FPC 排水タンク 水位	4.69 m (4/6 11:00 現在)	4.09 m (4/6 11:00 現在)	2.76 m (4/6 11:00 現在)	67.2 x100mm (4/6 11:00 現在)

【注】値に四捨五入する
 ※1: 排気量がマイナスの場合は0.00vol%と記載する。(0%未満が検出できない場合は、計器精度によりマイナス表示される場合があるため)
 ※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの水素濃度監視装置による。
 ※3: 原子炉格納容器内排気流量のモニタリング装置による。
 ※4: 使用済燃料プールの温度・圧力を監視する装置による。
 ※5: 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止時中の
 ※6: 作業に伴い、原子炉定水処理装置中

3/13

2021年4月6日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

サブドレン等 分析結果 (Y)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1号機サブドレン	2021/04/05 08:40	< 5.9E+00	< 8.4E+00	1.1E+02
2号機サブドレン	2021/04/05 08:30	< 2.1E+01	1.6E+02	4.1E+03
3号機サブドレン	2021/04/05 08:12	< 4.3E+00	< 3.9E+00	< 4.7E+00
4号機サブドレン	2021/04/05 08:00	< 4.5E+00	< 5.7E+00	< 5.6E+00
5号機サブドレン	—	—	—	—
6号機サブドレン	—	—	—	—
橋内深井戸	—	—	—	—

- ・核種毎の半減期：I-131(約8日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
- ・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
- ・O.OE±Oとは、O.O×10^{±0}であることを意味する。
(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E+00は3.1×10⁰で3.1、3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

4/13

2021年4月6日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

集中廃棄物処理施設周辺サブドレン水 分析結果 (γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		I-131 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
4号T/B建屋南東	2021/04/05 08:00	< 4.5E+00	< 5.7E+00	< 5.6E+00
プロセス主建屋北東	2021/04/05 07:05	< 4.2E+00	< 4.6E+00	< 5.0E+00
プロセス主建屋南東	2021/04/05 07:40	< 4.5E+00	< 5.3E+00	< 4.2E+00
雑固体廃棄物減容処理建屋南	2021/04/05 07:25	< 5.2E+00	< 3.3E+00	< 3.4E+00
サイトバンカ建屋南西	2021/04/05 07:15	< 4.5E+00	< 4.1E+00	< 4.7E+00
焼却工作建屋西側	2021/04/05 07:30	< 4.4E+00	< 6.4E+00	3.8E+01
雑固体廃棄物減容処理建屋北	2021/04/05 07:20	< 5.1E+00	< 5.3E+00	< 4.4E+00
サイトバンカ建屋南東	2021/04/05 07:10	< 4.4E+00	< 4.8E+00	< 5.6E+00

・核種毎の半減期：I-131(約8日)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.OE±Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。

(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31、 $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1、 $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

・サイトバンカ建屋南西は、1回/週程度の頻度で分析を実施。

5/13

2021年4月6日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

構内排水路 分析結果 (全β・γ)

採取地点	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2021/04/05 08:10	6.9E+00	< 5.4E-01	4.4E+00
物揚場排水路	2021/04/05 08:15	6.1E+00	< 6.6E-01	2.0E+00
K排水路	2021/04/05 06:00	1.3E+01	< 6.0E-01	8.9E+00
BC排水路	2021/04/05 06:00	< 2.9E+00	< 3.6E-01	< 5.6E-01
5,6号機排水路※1	—	—	—	—

- ・核種の半減期：Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)
- ・不等号 (<:小なり) は、検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。
- ・O.O.E±Oとは、 $0.0 \times 10^{+0}$ であることを意味する。
(例) $3.1E+01$ は 3.1×10^1 で31, $3.1E+00$ は 3.1×10^0 で3.1, $3.1E-01$ は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。
- ・採取当日の降雨量は4.5 mm
- ・排水路流量情報は、解析中のため後日公表する。
- ※1 5,6号機排水路は1回/月に分析を実施。

6
13

2021年4月6日

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

構内排水路 排水路流量と分析結果 (全β・H-3・γ)

採取地点	採取日時	降雨量 (mm/日)	流量 (m ³ /秒)	分析項目			
				全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
A排水路	2021/03/19 07:12	0.0	— *1	2.1E+01	—	< 7.5E-01	1.6E+01
	2021/03/20 07:15	1.0	0.001	1.8E+01	—	8.5E-01	1.5E+01
	2021/03/21 07:10	27.0	0.001	9.5E+00	—	< 6.0E-01	7.0E+00
	2021/03/22 07:25	1.5	0.006	8.8E+00	—	< 4.6E-01	4.0E+00
	2021/03/23 07:56	0.0	0.002	< 3.3E+00	—	< 4.8E-01	2.6E+00
	2021/03/24 07:40	0.0	0.001	1.1E+01	< 7.2E+00	< 5.3E-01	6.8E+00
	2021/03/25 07:13	0.0	0.001	7.1E+00	—	< 4.5E-01	5.9E+00
物置場排水路	2021/03/19 07:17	0.0	0.011	< 3.0E+00	—	< 4.0E-01	8.4E-01
	2021/03/20 07:20	1.0	0.012	< 3.5E+00	—	< 4.3E-01	7.3E-01
	2021/03/21 07:16	27.0	0.011	< 3.0E+00	—	< 6.4E-01	8.6E-01
	2021/03/22 07:30	1.5	0.009	1.0E+01	—	< 4.6E-01	3.9E+00
	2021/03/23 07:52	0.0	0.006	4.5E+00	—	< 3.4E-01	1.1E+00
	2021/03/24 07:45	0.0	0.006	3.1E+00	1.1E+01	< 5.0E-01	1.4E+00
	2021/03/25 07:09	0.0	0.006	4.2E+00	—	< 5.2E-01	< 6.5E-01
K排水路	2021/03/19 06:00	0.0	0.008	1.3E+01	—	< 6.3E-01	7.8E+00
	2021/03/20 06:00	1.0	0.007	7.4E+00	—	< 5.8E-01	7.3E+00
	2021/03/21 06:00	27.0	0.008	6.9E+00	—	< 5.5E-01	6.4E+00
	2021/03/22 06:00	1.5	0.019	1.3E+02 *2	—	4.9E+00	1.1E+02 *2
	2021/03/23 06:00	0.0	0.011	3.1E+01	—	7.5E-01	2.1E+01
	2021/03/24 06:00	0.0	0.009	1.4E+01	1.2E+02	< 7.2E-01	1.1E+01
	2021/03/25 06:55	0.0	0.008	1.0E+01	—	< 1.0E+00	7.3E+00
BC排水路	2021/03/19 06:00	0.0	0.004	6.2E+00	—	< 5.0E-01	2.2E+00
	2021/03/20 06:00	1.0	0.004	< 3.5E+00	—	< 3.9E-01	< 6.1E-01
	2021/03/21 06:00	27.0	0.007	5.7E+00	—	< 4.5E-01	1.3E+00
	2021/03/22 06:00	1.5	0.034	8.6E+00	—	< 5.9E-01	< 7.2E-01
	2021/03/23 06:00	0.0	0.020	7.7E+00	—	< 7.0E-01	< 6.6E-01
	2021/03/24 06:00	0.0	0.010	< 3.1E+00	< 7.2E+00	< 7.0E-01	< 7.2E-01
	2021/03/25 06:00	0.0	0.010	6.5E+00	—	< 6.4E-01	< 6.3E-01
5,6号機排水路	—	—	—	—	—	—	

・核種毎の半減期：H-3(約12年)，Cs-134(約2年)，Cs-137(約30年)

・不等号 (<) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・0.0E±0とは、0.0×10^{±0}であることを意味する。(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・流量以外は既にお知らせ済み。

※1 3月19日は設備点検による欠測。

※2 降雨の影響により上昇したと考えられる。

7/13

2021年4月6日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・Y・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	分析項目									
		全β (Bq/l)	H-3 (Bq/l)	Mn-54 (Bq/l)	Co-60 (Bq/l)	Ru-106 (Bq/l)	Sr-90 (Bq/l)	Cs-134 (Bq/l)	Cs-137 (Bq/l)	塩素 (ppm)	
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	2021/04/01 08:30	4.4E+01	1.9E+04	< 3.1E-01	< 4.1E-01	< 3.3E+00	< 1.2E+00	< 4.0E-01	1.3E+00	-	
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.1-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・検査毎の半減期: H-3(約12年), Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sr-90(約28年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不検出 (<: 小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.E±0とは、O.O×10⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E+00は3.1×10⁰で3.1、3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・H-3以外は図にお知らせ済み。

※1 No.1-9は、採水機による採取であるため、Y測定は実施せず。全βは参考値としてその後に行な。

100
13

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・H-3・γ・塩素)

(2/2)

観測地点	観測日時	分析項目										塩素 (ppm)			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sr-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	その他核種出度値					
1,2号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	2021/04/01 08:10	2.6E+02	3.1E+02	< 2.5E-01	< 2.3E-01	< 2.4E+00	< 7.1E-01	< 2.3E-01	1.1E+00	-	-	-	-	-	-
No.2-2	2021/04/01 08:22	1.7E+02	4.0E+02	< 1.7E+00	< 1.8E+00	< 1.4E+01	< 6.9E+00	< 2.0E+00	4.0E+01	-	-	-	-	-	-
No.2-3	2021/04/01 08:18	5.7E+04	6.8E+03	< 2.9E-01	< 3.4E-01	< 3.2E+00	< 1.3E+00	< 5.9E-01	3.1E+00	-	-	-	-	-	-
No.2-5 ※2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2-8	2021/04/01 08:02	4.4E+03	4.7E+02	< 2.3E-01	< 2.5E-01	< 2.3E+00	< 7.9E-01	< 2.5E-01	5.5E-01	-	-	-	-	-	-
2,3号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	2021/04/01 07:45	1.6E+02	2.2E+03	< 2.8E-01	< 3.3E-01	< 3.3E+00	< 1.3E+00	< 3.1E-01	3.3E+00	-	-	-	-	-	-
No.3-2	2021/04/01 07:49	3.7E+02	7.6E+02	< 1.7E+00	< 2.2E+00	< 1.9E+01	< 6.3E+00	< 2.0E+00	5.5E+00	-	-	-	-	-	-
No.3-3	2021/04/01 07:53	2.3E+03	3.0E+03	< 3.8E+00	< 5.2E+00	< 3.9E+01	< 1.7E+01	< 5.2E+00	1.4E+02	-	-	-	-	-	-
No.3-4	2021/04/01 07:40	< 1.4E+01	1.2E+03	< 8.5E-01	< 1.1E+00	< 6.9E+00	< 2.7E+00	< 8.4E-01	4.0E+00	-	-	-	-	-	-
No.3-5 ※2	2021/04/01 07:32	4.3E+01	< 1.1E+02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4E+02
3,4号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・核種別の半減期：H-3(約12年)、Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sr-125(約65年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不符号 (<：小なり) は、検出限界未満 (MD) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.E±Oとは、 $O.O \times 10^{\pm O}$ であることを意味する。

(例) 3.1E+01は 3.1×10^1 で31、3.1E+00は 3.1×10^0 で3.1、3.1E-01は 3.1×10^{-1} で0.31と読む。

・H-3以外は既に知らせて済み。

※2 No.2-5、No.3-5は、採水時による採取であるため、河床は別途測定。全βは参考値として別途に測定。

9/13

2021年4月6日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(1/2)

採取地点	採取日時	分析項目							塩素 (ppm)
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	その他(観測対象種) Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	
No.0-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.0-3-2	2021/04/05 09:55	4.9E+01	< 2.7E-01	< 2.8E-01	< 2.5E+00	< 9.3E-01	< 3.0E-01	6.8E-01	-
No.0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-9 ※1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.1-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・核種の半減期：Mn-54(約310日)、Co-60(約5年)、Ru-106(約370日)、Sb-125(約3年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不符号 (<:小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。

・O.O.E.Oとは、O.O×10⁰であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31、3.1E+00は3.1×10⁰で3.1、3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※1 No.1-9は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値として当該後に測定。

10/13

護岸地下水観測孔 分析結果 (全β・γ・塩素)

(2/2)

採取地点	採取日時	分析項目										
		全β (Bq/L)	Mn-54 (Bq/L)	Co-60 (Bq/L)	Ru-106 (Bq/L)	Sb-125 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	塩素 (ppm)			
1,2号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	2021/04/05 08:10	2.3E+02	< 2.4E-01	< 2.5E-01	< 2.0E+00	< 7.4E-01	< 2.5E-01	8.8E-01	-	-	-	
No.2-2	2021/04/05 09:43	1.2E+02	< 1.9E+00	< 2.6E+00	< 1.4E+01	< 6.4E+00	< 3.9E+00	3.9E+01	-	-	-	
No.2-3	2021/04/05 09:47	3.1E+04	< 3.2E-01	< 3.4E-01	< 3.8E+00	< 1.5E+00	< 4.4E-01	6.5E+00	-	-	-	
No.2-5 *2	2021/04/05 09:50	1.2E+05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.2-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,3号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
No.3-5 *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,4号観測ポイント 汲み上げ水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

・核種別の半減期: Mn-54(約310日), Co-60(約5年), Ru-106(約370日), Sb-125(約3年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
 ・不等号 (<) : 小なり) は、検出限界未満 (ND) を表す。
 ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
 ・O.O.E±0とは、O.O×10^{±0}であることを意味する。
 (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
 ※2 No.2-5, No.3-5は、取水割による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としての過後に測定。

11
13

2021年4月6日

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

海水分析結果<港湾内,放水口付近> (全β・H-3・γ)

試料名称	採取日時	分析項目			
		全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2021/03/31 08:35	1.3E+01	< 8.2E-01	< 8.3E-01	< 7.6E-01
1F 6号機取水口前	2021/03/31 08:25	1.4E+01	< 2.0E+00	< 6.9E-01	< 5.3E-01
1F 物揚場前	2021/03/31 07:50	2.0E+01	< 1.9E+00	< 4.8E-01	5.7E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2021/03/31 07:45	< 1.2E+01	5.4E+00	< 6.0E-01	3.5E+00
1F 1~4号機取水口内南側 (遮水壁前)	2021/03/31 07:50	< 1.2E+01	3.1E+01	< 6.0E-01	8.4E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2021/03/31 07:27	9.4E+00	< 8.3E-01	< 8.1E-01	< 6.6E-01
1F 港湾口 (T-0)	2021/03/31 07:43	2.0E+01	< 1.9E+00	< 6.1E-01	< 5.5E-01
1F 港湾中央	2021/03/31 07:53	1.6E+01	< 1.8E+00	< 4.8E-01	7.0E-01
1F 港湾内東側	2021/03/31 07:51	< 1.3E+01	< 1.6E+00	< 3.9E-01	< 3.3E-01
1F 港湾内西側	2021/03/31 07:55	1.4E+01	< 1.6E+00	< 3.9E-01	3.7E-01
1F 港湾内北側	2021/03/31 07:57	< 1.3E+01	< 1.6E+00	< 3.1E-01	< 3.2E-01
1F 港湾内南側	2021/03/31 07:48	< 1.3E+01	< 1.6E+00	< 3.3E-01	< 3.6E-01
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	2021/03/31 07:26	2.1E+01	< 9.3E-01	< 6.9E-01	< 4.7E-01
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	2021/03/31 07:29	< 1.2E+01	< 9.3E-01	< 7.2E-01	< 5.6E-01
1F 港湾口東側 (T-0-2)	2021/03/31 07:32	1.9E+01	< 9.3E-01	< 6.9E-01	< 6.5E-01
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	2021/03/31 07:35	< 1.2E+01	< 9.3E-01	< 6.1E-01	< 6.5E-01
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	2021/03/31 07:38	< 1.2E+01	< 9.3E-01	< 6.8E-01	< 6.2E-01
告示濃度限度 ^{*1}			6.0E+04	6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン			1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01

- ・核種毎の半減期：H-3(約12年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)
- ・不等号 (< : 小なり) は, 検出限界値未満 (ND)を表す。
- ・測定対象外および採取中止の項目は「-」と記す。
- ・0.0E±0とは, 0.0×10^{±0}であることを意味する。
- (例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。
- ・物揚場前は, シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖実施後にもサンプリングを実施。
- ・H-3以外は既にお知らせ済み。

※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では, Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

12
/13

2021年4月6日

東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー

海水分析結果<港湾内, 放水口付近> (全β・γ)

試料名称	採取日時	分析項目		
		全β (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
1F 5,6号機放水口北側 (T-1)	2021/04/05 08:35	—	< 6.4E-01	< 7.8E-01
1F 6号機取水口前	2021/04/05 08:26	< 1.3E+01	< 5.0E-01	< 4.7E-01
1F 物揚場前	2021/04/05 08:05	< 1.3E+01	< 5.4E-01	< 4.8E-01
1F 1~4号機取水口内北側 (東波除堤北側)	2021/04/05 07:30	1.8E+01	< 5.7E-01	8.4E-01
1F 1~4号機取水口内南側 (還水壁前)	2021/04/05 07:35	< 1.3E+01	< 6.1E-01	3.8E+00
1F 南放水口付近 (T-2)	2021/04/05 07:25	1.1E+01	< 6.7E-01	< 6.0E-01
1F 港湾口 (T-0)	採取中止	—	—	—
1F 港湾中央	採取中止	—	—	—
1F 港湾内東側	採取中止	—	—	—
1F 港湾内西側	採取中止	—	—	—
1F 港湾内北側	採取中止	—	—	—
1F 港湾内南側	採取中止	—	—	—
1F 北防波堤北側 (T-0-1)	—	—	—	—
1F 港湾口北東側 (T-0-1A)	—	—	—	—
1F 港湾口東側 (T-0-2)	—	—	—	—
1F 港湾口南東側 (T-0-3A)	—	—	—	—
1F 南防波堤南側 (T-0-3)	—	—	—	—
告示濃度限度*1			6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン			1.0E+01	1.0E+01

・核種毎の半減期：Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不符号 (<:小なり) は, 検出限界値未満 (ND)を表す。

・測定対象外および採取中止の項目は「—」と記す。

・0.0E±0とは, 0.0×10^{±0}であることを意味する。(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

・物揚場前は, シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。

※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める

告示濃度限度

(別表第一第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では, Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

・採取中止理由: 悪天候のため

2021年4月6日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

サブドレン・地下水ドレン浄化水 排水前分析結果

試料名称	採取日時	貯水量 (m ³)	分析機関	分析項目					その他 の種類
				全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)		
一時貯水タンク (サブドレン)	2021/04/02 08:25	1,120	東京電力	< 1.8E+00	7.4E+02	< 7.6E-01	< 5.4E-01	検出なし	
			東北緑化環境保全(株)	< 3.6E-01	7.7E+02	< 6.5E-01	< 5.1E-01	検出なし	
適用目標				3.0E+00 (1.0E+00) ※1	1.5E+03	1.0E+00	1.0E+00	検出されないこと※2	
告示濃度限度※3					6.0E+04	6.0E+01	9.0E+01		
WHO飲料水質ガイドライン					1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01		

・核種毎の半減期：H-3(約12年)、Cs-134(約2年)、Cs-137(約30年)

・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・O.OE±Oとは、O.O×10^{±O}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※1 適用目標の全βについては、10日に1回程度、検出限界値を1 Bq/Lに下げて分析を実施。

※2 Cs-134, Cs-137の検出限界値「1Bq/L未満」を確認する測定にて検出されないこと(天然核種を除く)。

※3 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度

(別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

13
13

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所

17:25

1/1

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第22192報)

2021年4月6日17時20分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所
原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第22184報でお知らせしたとおり、サブドレン他水処理施設一時貯水タンクBに貯水していた水について、本日以下のとおり排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時19分 ・排水終了 : 15時24分 ・排水量 : 757m³ <p>排水状況については、漏えい等の異常がないことを確認しております。</p> <p>【公表区分: E】</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有り (無し)

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所, 発生時刻, 種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況, 故障機器の応急復旧, 拡大防止措置等の時刻, 場所, 内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況, 被ばく患者発生状況等について記載する。